

**PRESENTACIÓN**  
**CORPORATIVA 2025**

---

**IDEKO**

**MEMBER OF BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE**

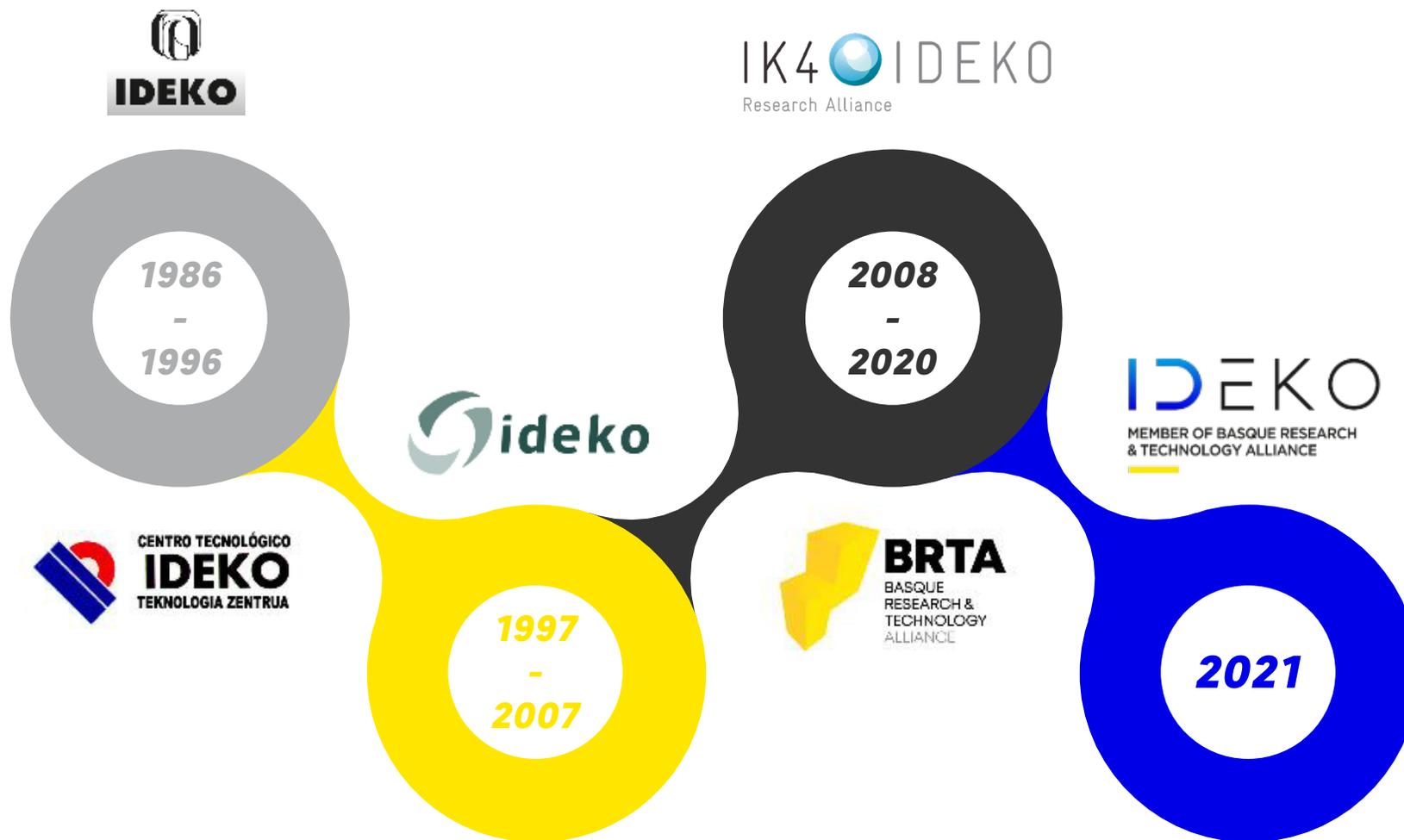
---

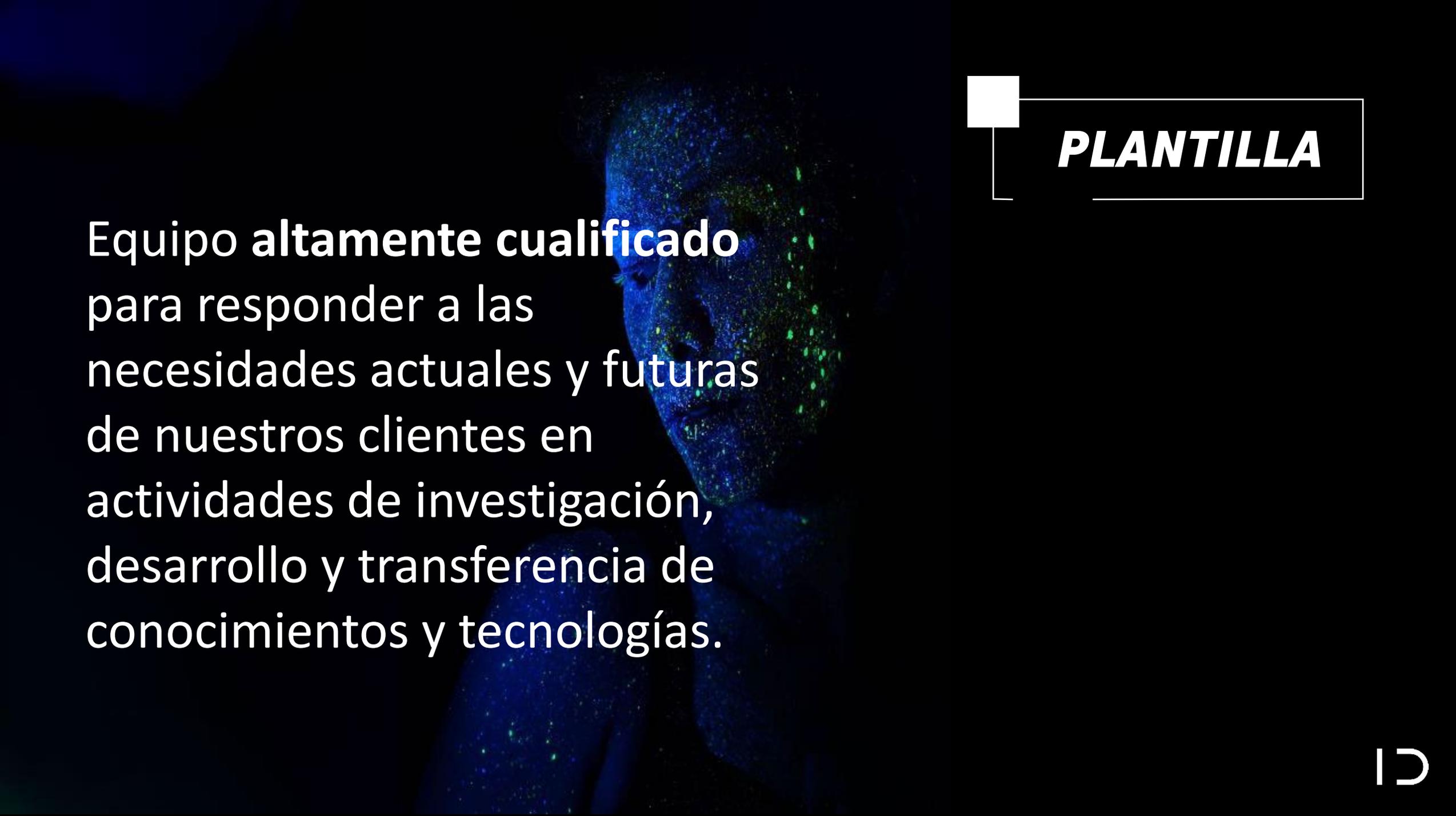
IDEKO es un centro tecnológico,  
miembro de la alianza **BRTA**,  
**especializado en tecnologías**  
aplicadas a la **fabricación**  
**avanzada** con especial foco  
en máquinas y procesos de  
precisión y en la inteligencia  
artificial aplicada al manufacturing.



***QUIÉNES  
SOMOS***

# Sobre nosotros





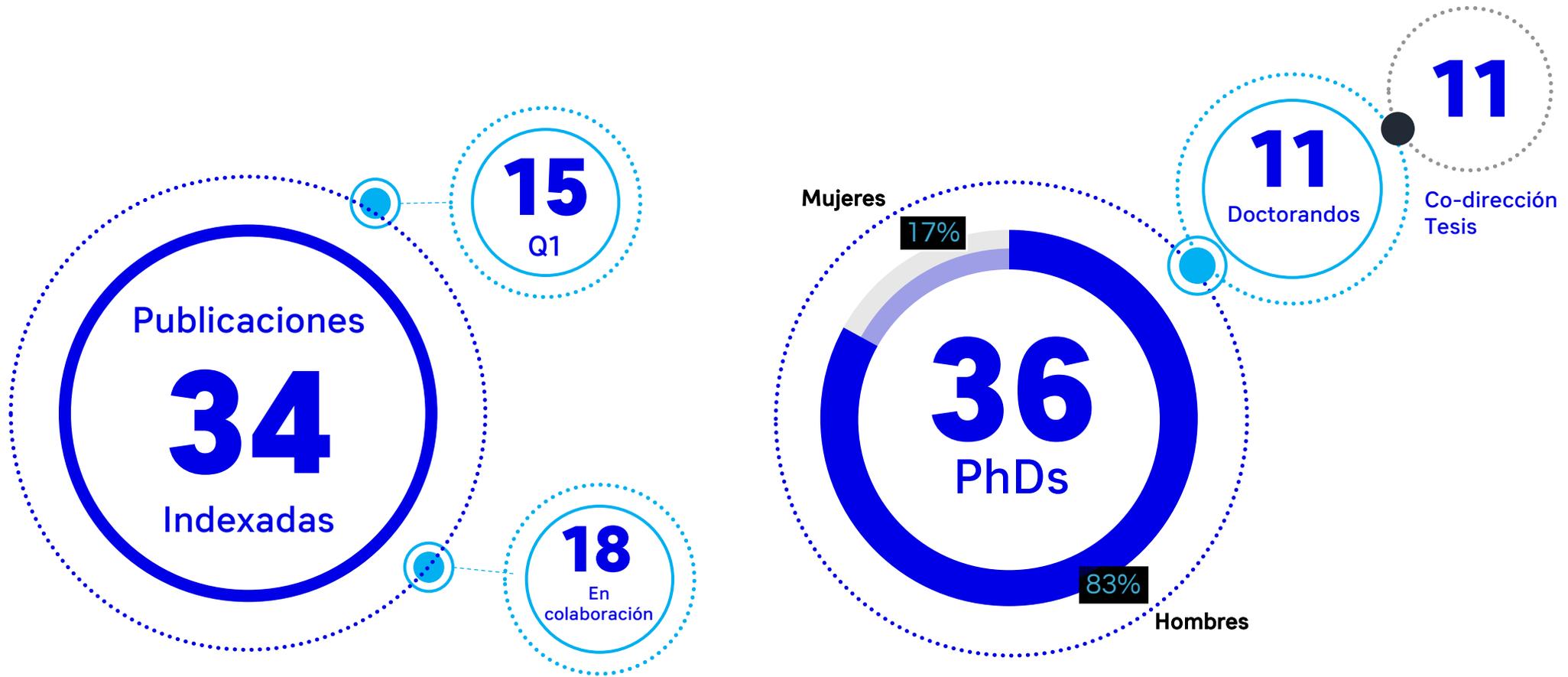
Equipo altamente cualificado para responder a las necesidades actuales y futuras de nuestros clientes en actividades de investigación, desarrollo y transferencia de conocimientos y tecnologías.

***PLANTILLA***

# IDEKO en Cifras 2024



# Excelencia Tecnológica



# ***ACTIVIDAD I+D+i***

Nuestra actividad de I+D+i está orientada a ofrecer **soluciones innovadoras** que contribuyan a la competitividad del tejido empresarial.



# Ingresos en 2024



Origen de los ingresos

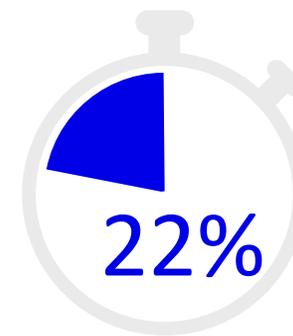
**56%**

I+D+i BAJO CONTRATO

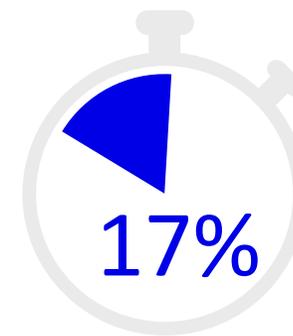


**44%**

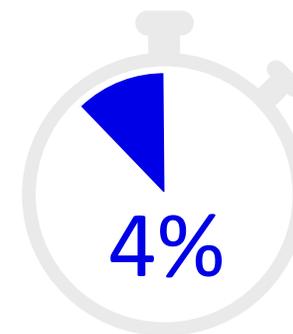
I+D+i PROPIA



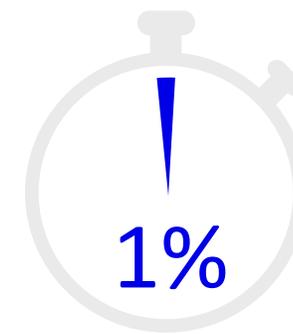
Gobierno Vasco



Europa



Madrid



Diputación

**39**

Años

**2**

Startups

**endity** 

 **innguma**  
intelligence for everyone

**>200**

Proyectos de Transferencia

**42**

Patentes

**>35**

Años coordinando  
Proyectos Europeos

**17**

Proyectos  
EU activos



# ***ALIANZAS Y COLABORACIONES***



# Alianzas y colaboraciones

## Colaboración en la especialización

Red de Alianzas  
+ de 100 agentes I+D+i



# Miembros de la alianza



Kurutze Gain Industrialdea, 10  
20850 Mendaro, Gipuzkoa  
T: +34 943 05 33 25  
info@brta.eus

[www.brta.eus](http://www.brta.eus)

**4.372**  
Personas

**37%**  
Doctores/as

**1.556**  
Publicaciones  
científicas

**137**  
Patentes

**367 M€**  
Ingresos totales:  
58% Admon.  
Pública + 42%  
Empresas

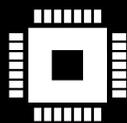
Equipos multidisciplinares con el objetivo de generar conocimiento y desarrollar soluciones transferibles al mercado acompañándote desde el **diseño conceptual hasta** la construcción, validación y puesta en el **mercado** del prototipo.

DINÁMICA Y  
CONTROL



PROCESOS DE  
FABRICACIÓN

TICS Y  
AUTOMATIZACIÓN



DISEÑO E  
INGENIERÍA DE  
PRECISIÓN

**ESPECIALIZACIÓN**

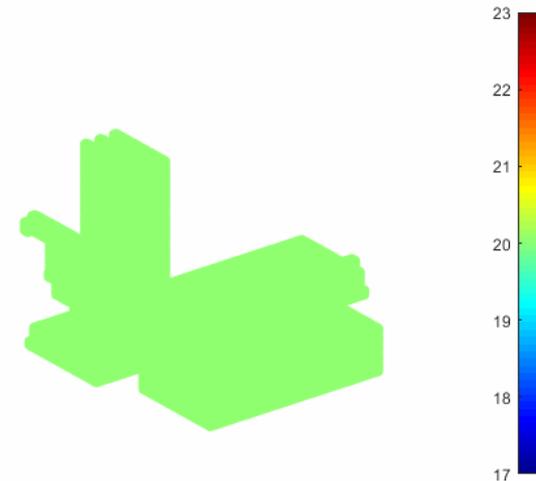


ESPECIALIZACIÓN

# Diseño e Ingeniería de Precisión

Se encarga del diseño y desarrollo de productos de altas prestaciones, desarrollan prototipos, estructuras, mecanismos y componentes de alta dinámica en máquina herramienta con el **objetivo de lograr acabados de ultraprecisión.**

Integran sistemas de medida para la precisión y fiabilidad mediante técnicas como la fotogrametría, la medición láser, la óptica o los sensores de contacto. De esta forma se aporta una perspectiva más integral de las temáticas de medición, calibración y corrección de errores.



MÁS INFO 

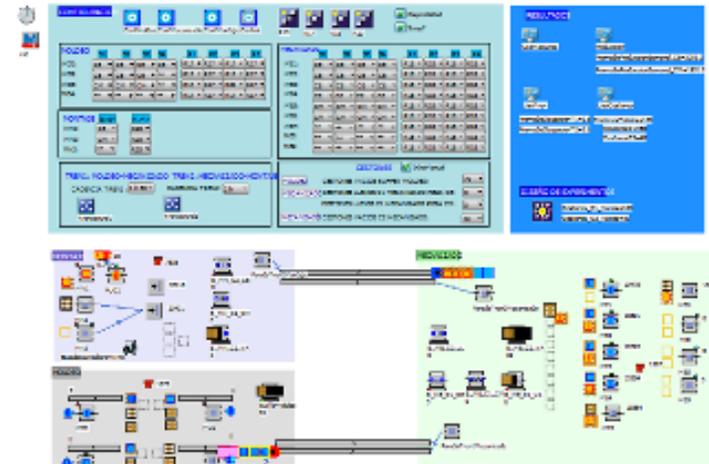
ESPECIALIZACIÓN

# Procesos de Fabricación

Con objeto de resolver problemas existentes en procesos industriales actuales o proponer alternativas de mecanizado, aglutina el desarrollo de tecnologías de **mecanizado por arranque y abrasión**, como el torneado, rectificado, fresado, plegado, taladrado o láser junto con las tecnologías de **gestión y organización de la Producción Industrial**, como los programas de simulación.

Incorporan **tecnologías NDT** de inspección de piezas y procesos industriales con el objetivo de aportar valor y mejorar los procesos de producción industriales y asegurar la calidad de las piezas.

MÁS INFO 



ESPECIALIZACIÓN

# Dinámica y Control

Desarrolla tecnologías para la **caracterización, modelización y diseño** de soluciones para la mejora del **comportamiento dinámico de máquinas, sistemas mecatrónicos y procesos de mecanizado.**

Cuenta con un reconocido posicionamiento científico-técnico en el ámbito del fenómeno de chatter en procesos de mecanizado y su relación con la dinámica de máquina.

MÁS INFO 

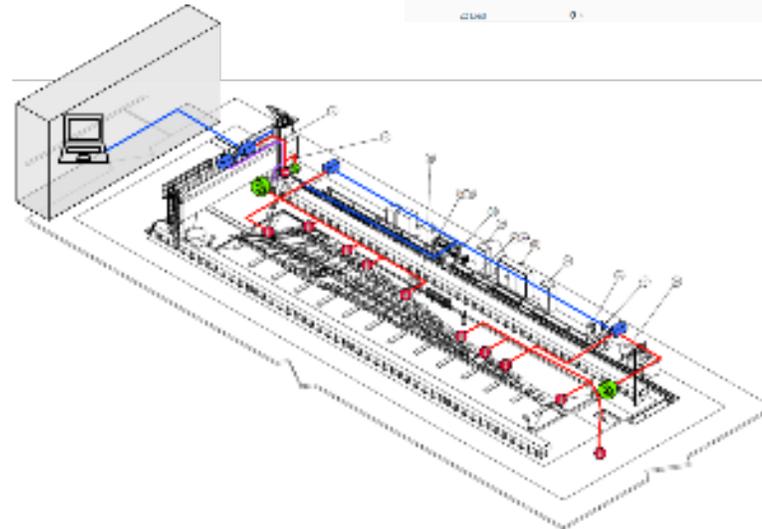
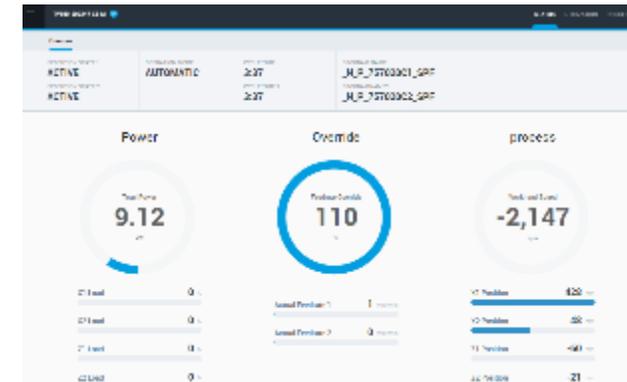


ESPECIALIZACIÓN

# TIC's Automatización

Desarrollan aplicaciones software y soluciones de automatización para proporcionar capacidades avanzadas a los **fabricantes de máquinas y líneas de fabricación**.

Investigan y desarrollan soluciones **TIC de última generación** con aplicabilidad en tecnologías de fabricación y producción industrial.



MÁS INFO 

# 6 Líneas de Especialización

## **MÁQUINAS Y PROCESOS DE PRECISIÓN**

Desarrollo de soluciones de precisión abordando toda la cadena de valor: partiendo de la medición y verificación de la calidad de la pieza mecanizada, y trabajando las tecnologías de proceso y máquina que permiten garantizar esa calidad.

1

## **INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN MANUFACTURING**

Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial para obtener rendimiento de los datos.

2

## **COMPONENTES ACTIVOS - INTELIGENTES**

Desarrollo de componentes inteligentes y activos, que integrados en máquina o como dispositivos accesorios, proporcionen funcionalidades especiales.

3

## **SIMULACIÓN - GEMELO DIGITAL**

Desarrollo de modelos de simulación que permitan diseñar y optimizar un proceso productivo en todas sus diferentes escalas.

4

## **PROCESOS Y APLICACIONES DE PIEZAS ESTRATÉGICAS**

Desarrollo de soluciones diferenciadoras que permiten ofrecer una ventaja competitiva en las ofertas que los clientes hacen para piezas especiales.

5

## **ROBÓTICA**

Aplicación de robots de forma colaborativa con las máquinas y los operarios, para aportarles capacidades y funcionalidades especiales y eliminar operaciones manuales.

6

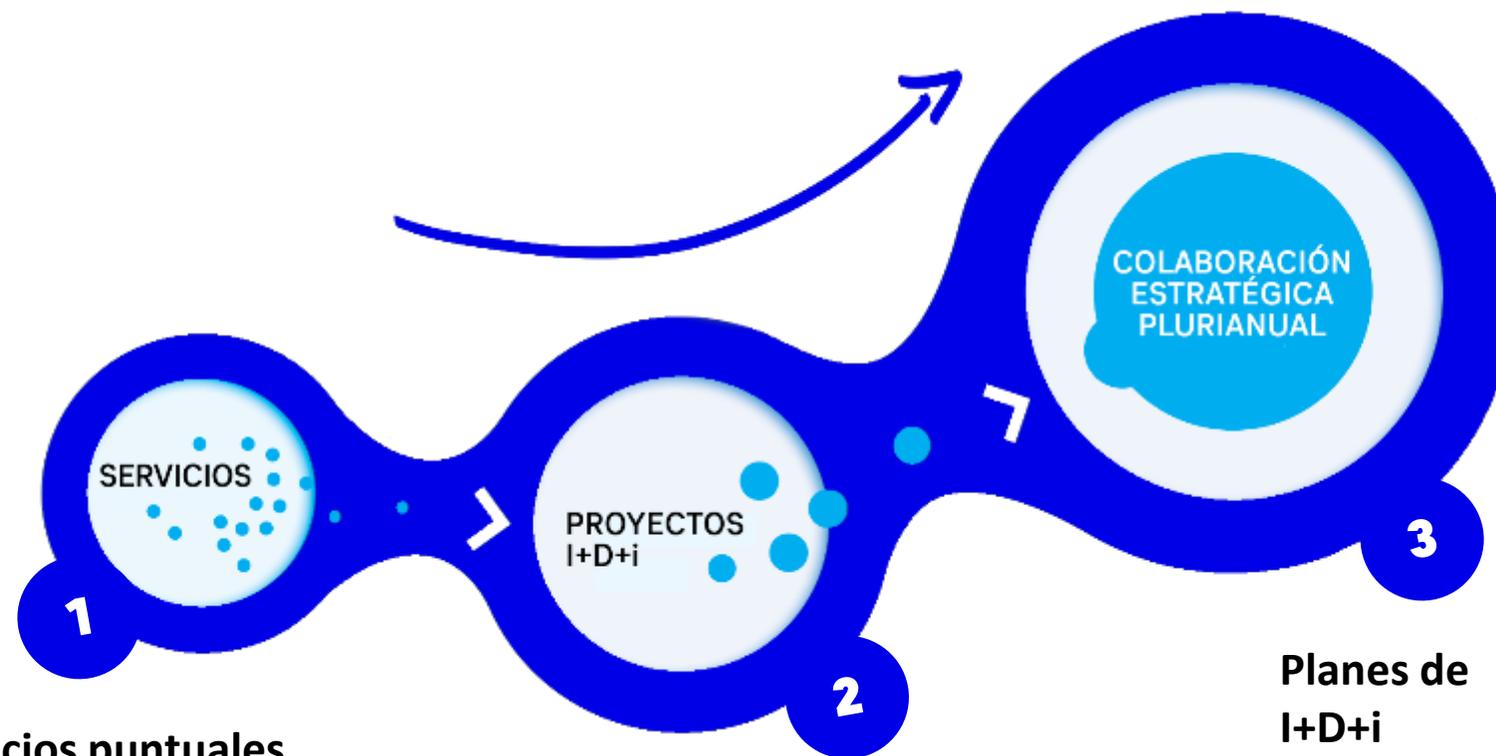


***MODELO DE  
GESTIÓN DE  
LA INNOVACIÓN***



# Partner Tecnológico

Que te ofrece una **solución integral** en tus necesidades actuales y futuras en el ámbito de la fabricación.



## Servicios puntuales

Resolución de problemas de vibraciones, análisis modal, cálculos FEM, simulaciones de servicios de medición, inspección y verificación.

## Proyectos de I+D+i

Conocimiento y transferencia de tecnología.

## Planes de I+D+i conjuntos



# 64

empresas  
han confiado  
en IDEKO

>10.000€

# 50

 DANOBAT

 AERnova

AIRBUS

 FAGOR  
ARRASATE

euskotren 

 DANOBAT  
OVERBECK



 SORALUCE

fagor  
ederlan  
group

ONA

eUSKO  
MACHINING

SIEMENS Gamesa  
RENEWABLE ENERGY

 Irizar

 AMPO  
Commitment made of steel

 GOIMEK

CAF

epc  
Engine Power Components

LAULAGUN  
bearings

RONALGROUP

 Tenaris

 GAI

 ITP Aero

 BOEING

endity 

KHEGAL  
TECHNICAL

Orona 

 TTTGROUP  
Talent | Technology | Treatments

 Urola  
SOLUTIONS

 ALDAKIN

 ekin  
thinking together

 EYHER

MECANIZADOS  
NOVAK

 SAKANA  
group

 COMETEL

IBERMACH  
Special Machinery / Presses

 MYL

 IZAR  
CUTTING TOOLS

 Korta

ZUBIOLA  DIAMOND  
TOOLS  
SOLUTIONS

sarralle

Alcorta  FORGING GROUP

 URRES

 IPF

dtk  
kintana

MASTED  
ASSEMBLY  
Customized machinery solutions

SAVVY

sidenor

ULMA

 AEROMEC  
MACHINES - AMERICA

 SIKULAN

Ingeteam

 isend

SIEMENS

 HEMBRUG  
A DANOBAT COMPANY

ERLO Group  EPO  
BANDS  
GUMMERS  
EPO SERVICE

 LOXIN

FAGOR 

FAGOR AUTOMATION

Gestamp 

 MONDRAGON  
ASSEMBLY

UNESA

 GRUPOWEC  
thinking forward

 Biltron  
PROFESSIONAL FORGING & MANUFACTURING

 LUCART  
PROFESSIONAL  
Naturally advanced

ETXEPE

 Egile | DRIVEN BY  
PRECISION



HRE  
Automation

 sojitz

framatome

 intenance  
HOT PROCESSING

 lantier  
Solutions inside

Loramendi  
Total Performance in foundry

 COPRECI

ACEPION INDUSTRIAS  
OLARRA

 SAFRAN

 Fp AndraMari  
LANGIDE HEZIKETA

 ROZALMA  
THERMOLOGICAL

altube  THE  
PRECISION

# **INSTALACIONES**



**DIGITAL GRINDING  
INNOVATION HUB**



**LAB. DE INGENIERÍA  
DE PRECISIÓN**



**RENISHAW  
SOLUTIONS CENTER**



**LAB. DINÁMICA  
DE ALTAS  
PRESTACIONES**



**LAB. COMPOSITES**



**LAB. LÁSER**



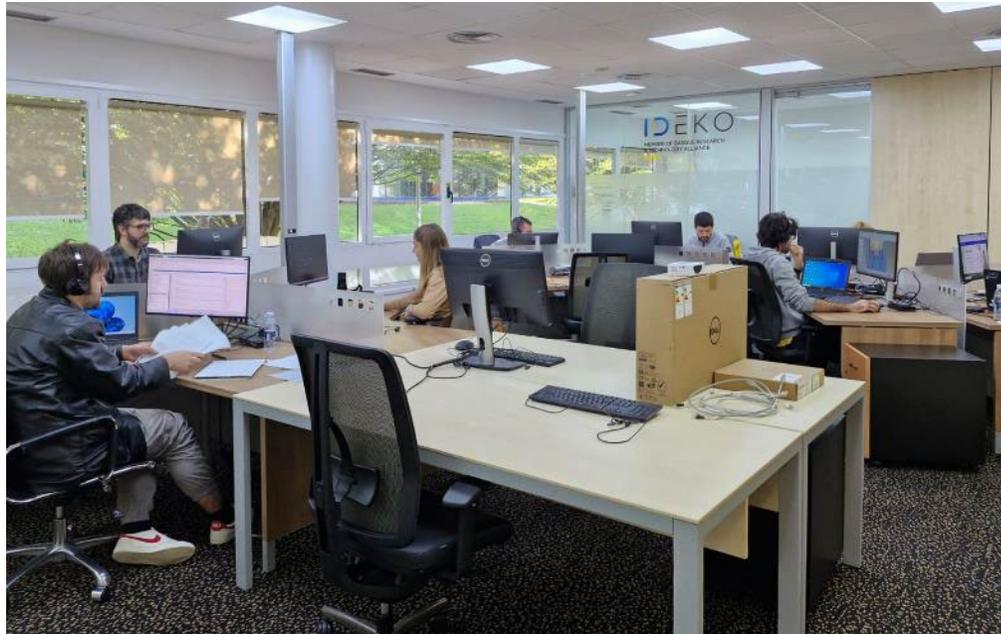
**LAB. NDT**



**ROBÓTICA**

INSTALACIONES

# Multi-localización



Donostia | Parque Empresarial Zuatzu



Zamudio | Parque Tecnológico



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE



## ZAMUDIO

CFAA  
Parque Tecnológico de  
Zamudio (Bizkaia)



## ELGOIBAR

Arriaga kalea, 2  
20870 Elgoibar (Gipuzkoa)

+34 943 748 000

[ideko.es](http://ideko.es)



## DONOSTIA

Parque Empresarial Zuatzu  
Donostia – San Sebastián  
(Gipuzkoa)